

爱上恐龙 科普读物



我的第一本

恐龙百科

揭秘恐龙
科普宝典



侏罗纪



吉林出版集团有限责任公司

爱上恐龙 科普读物

侏罗纪

我的第一本

恐龙百科



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

侏罗纪 / 于泊宁著. -- 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2011.1

(爱上恐龙: 我的第一套恐龙百科)

ISBN 978-7-5463-4486-7

I. ①侏… II. ①于… III. ①恐龙—儿童读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 246078 号

爱上恐龙——我的第一本恐龙百科·侏罗纪 于泊宁 著

出版: 吉林出版集团有限责任公司
地址: 吉林省长春市人民大街 4646 号
电话: 0431—86037606
传真: 0431—85678550

出版人: 吴 红
责任编辑: 陈松田 叶 路
封面设计: 羽田设计
法律顾问: 赵亚臣

发行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司
电话: 0431-86037637
印刷: 吉林省百纳印刷有限公司
开本: 720×1000 毫米 1/24
印张: 5
版次: 2012 年 1 月第一版
印次: 2012 年 1 月第 1 次
定 价: 13.50 元

ISBN 978-7-5463-4486-7-01

版权所有 翻印必究

爱上恐龙 科普读物

侏罗纪

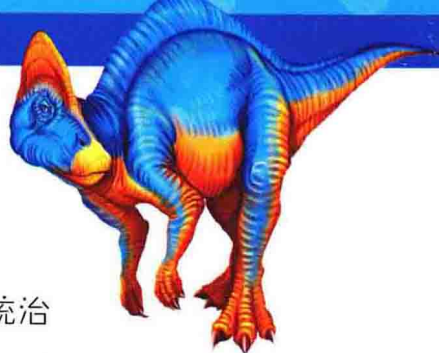
我的第一本

恐龙百科



吉林出版集团有限责任公司

编者的话



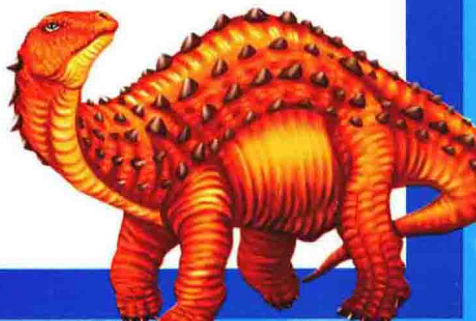
恐龙，数亿年前地球上的霸者，统治了这个星球将近 1.7 亿年，却又在 6500 万年前神秘地灭绝了。在那段“恐龙时代”里，陆地上、天空中、海洋里，地球的每一个角落都有它们的身影：它们中的一些拥有力拔千斤的力量，一些奔跑起来比汽车还快，还有一些能够潜入几百米深的深海；一些肉食性恐龙占据了食物链的最顶端，像今天的狮子和老虎一样；一些植食性恐龙则进化出了令人恐怖的庞大体型。它们各式各样的生活方式和突然灭绝的神秘结局，使它们拥有了一种独特的魅力。从人类第一次发现恐龙的存在到现在还不到 200 年，这期间，恐龙吸引



了无数的古生物学家和普通人为之
痴迷、倾倒。

认识、研究恐龙，可以培养人的科学探索精神，尤其是对好奇心非常强的儿童来说——因为目前人类对于恐龙的研究完全建立在化石标本之上，这就需要研究者根据古生物学知识对恐龙化石标本进行大胆的推测和猜想。青少年儿童在认识、学习关于恐龙的知识时，其逻辑思维能力、推理能力和想象力都能够得到极大的提高，并且能学习到大量的生物学和古生物学知识。

《爱上恐龙——我的第一本恐龙百科》这本书，介绍了大量关于恐龙的科普知识，并罗列了上百种比较著名的恐龙，用栩栩如生的图片向读者展现它们的“身姿”。我们相信，通过阅读这套书，一定会让孩子爱上恐龙，爱上思考，爱上科学。





目录



侏罗纪简介.....6

大椎龙.....8

禄丰龙.....10

近蜥龙.....12

火山齿龙.....14

昆明龙.....16

巨脚龙.....18

萨尔崔龙.....20

斯基龙.....22

快足龙.....24

合踝龙.....26

芦沟龙.....28

冰脊龙.....30

双脊龙.....32

莱索托龙.....34

异齿龙.....36

棱背龙.....38

小盾龙.....40

华阳龙.....42

美扭椎龙.....44

皮亚尼兹基龙.....46

巨齿龙.....48

气龙.....50

酋龙.....52

盐都龙.....54

巴塔格尼亚龙.....56





峨眉龙·····	58
马门溪龙·····	60
钉状龙·····	62
异特龙·····	64
剑龙·····	66
梁龙·····	68
迷惑龙·····	70
圆顶龙·····	72
始祖鸟·····	74
永川龙·····	76
腕龙·····	78
沱江龙·····	80
角鼻龙·····	82
美颌龙·····	84
虚骨龙·····	86
重龙·····	88
鲸龙·····	90



地震龙·····	92
五彩冠龙·····	94
蛮龙·····	96
单脊龙·····	98
侏儒龙·····	100
嗜鸟龙·····	102
弯龙·····	104
橡树龙·····	106
川街龙·····	108
蜀龙·····	110
铸镰龙·····	112
灵龙·····	114
叉龙·····	116
长颈巨龙·····	118



侏罗纪简介

zhū luó jì kāi shǐ yú yì nián qián jié shù yú yì nián
侏罗纪开始于 2.08 亿年前，结束于 1.44 亿年

qián zhè ge shí qī xíng chéng de dì céng bèi chēng wéi zhū luó xì shì pá xíng
前。这个时期形成的地层被称为侏罗系，是爬行

dòng wù hé luǒ zǐ zhí wù shèng xíng de shí dài zhū luó jì fēn wéi zǎo zhōng
动物和裸子植物盛行的时代。侏罗纪分为早、中、

wǎn sān gè shí qī zhū luó jì zǎo qī dì qiú hái shì sān dà bǎn kuài běi
晚三个时期。侏罗纪早期，地球还是三大板块：北

měi dà lù ōu yà dà lù hé nán dà lù dào le wǎn qī dà lù kāi shǐ
美大陆、欧亚大陆和南大陆。到了晚期，大陆开始

zhēn zhèng fēn liè xiàn zài de dà xī yáng biàn zài nà shí chǎn shēng fēi zhōu hé nán
真正分裂，现在的大西洋便在那时产生，非洲和南

měi zhōu yě biàn chéng liǎng kuài dà lù zhè ge shí qī de zhū luó jì qì hòu bǐ
美洲也变成两块大陆。这个时期的侏罗纪气候比

jiào wēn nuǎn zhí wù qún suǒ tǐ xiàn chū lái de miàn mào shuō míng dì qiú shàng de
较温暖，植物群所体现出来的面貌，说明地球上的

qì hòu dà tǐ shàng shì jiē jìn de zài zhū luó jì de zhí wù zhōng luǒ zǐ
气候大体上是接近的。在侏罗纪的植物中，裸子

zhí wù sū tiě lèi sōng bǎi lèi hé yín xìng lèi fēi cháng fán shèng jué lèi zhí
植物、苏铁类、松柏类和银杏类非常繁盛。蕨类植

wù mù zéi lèi zhēn jué lèi hé qiáo mù yáng chǐ lèi yě fēi cháng mào mì suǒ
物,木贼类、真蕨类和乔木羊齿类也非常茂密。所

yǐ zhè xiē zhí wù wèi zhè ge shí qī de kǒng lóng tí gōng le xiāng dāng chōng zú de
以,这些植物为这个时期的恐龙提供了相当充足的

shí wù zhū luó jì de hǎi yáng lǐ yú lèi hé pá xíng dòng wù fēi cháng fán
食物。侏罗纪的海洋里,鱼类和爬行动物非常繁

shèng hái chū xiàn le xīn de bèi lèi hé shān hú ér lù dì shàng de tǒng zhì
盛,还出现了新的贝类和珊瑚。而陆地上的统治

zhě zé zhǔ yào shì dà xíng de pá xíng dòng wù xiàng wǒ men dōu shú zhī de kǒng
者,则主要是大型的爬行动物,像我们都熟知的恐

lóng
龙。



大椎龙



小档案

分类:

蜥臀目 兽脚亚目

食性:

植食

典型体长

4米~5米

推测体重

未知

dà zhuī lóng zài lù dì shàng chū xiàn de hěn zǎo tā
大椎龙在陆地上出现得很早，它

yǒu xiē xiàng cháng jǐng lù nǎo dai xiǎo bó zi cháng tā néng
有些像长颈鹿，脑袋小，脖子长。它能

yòng hòu zhī zhàn lì qǐ lái qián zhǎo hái néng zhuā dōng xī tā
用后肢站立起来，前爪还能抓东西。它

de cháng bó zi shì wèi le bāng zhù tā néng chī dào gāo gāo de
的长脖子是为了帮助它能吃到高高的

shù yè dà zhuī lóng suī rán chī shù yè kě yīn wèi yá
树叶。大椎龙虽然吃树叶，可因为牙

chǐ xiǎo jiǎo bù suì shù yè nà tā zěn me bàn ne bié jí dà zhuī lóng zì yǒu
齿小，嚼不碎树叶。那它怎么办呢？别急，大椎龙自有

bàn fǎ tā chī wán shù yè huì zài tūn xiē suì shí tou zhè xiē shí tou zài wèi lǐ
办法。它吃完树叶，会再吞些碎石头，这些石头在胃里

néng mó suì shù yè děng děng dà zhuī lóng hái yǒu gè tè diǎn méi shuō ne dà zhuī lóng
能磨碎树叶。等等，大椎龙还有个特点没说呢，大椎龙

yǒu liǎn jiá ér qiě tā de shàng hé hé xià hé dōu shì tū qǐ de
有脸颊，而且它的上颌和下颌都是突起的。



禄丰龙

小档案

分类:

蜥臀目 兽脚亚目

食性:

植食

典型体长

5米~6米

推测体重

未知

lù fēng lóng fēn wéi xǔ shì lù fēng lóng hé jù xíng lù
禄丰龙分为许氏禄丰龙和巨型禄

fēng lóng jù xíng lù fēng lóng de tǐ xíng shì xǔ shì lù fēng
丰龙，巨型禄丰龙的体型是许氏禄丰

lóng de bèi zhì yú èr zhě de cóng shǔ guān xi dào
龙的3倍。至于二者的从属关系，到

xiàn zài gǔ shēng wù xué jiā men yě méi yí gè tóng yí de yì
现在古生物学家们也没一个统一的意思。

jiàn dàn lù fēng lóng shì zhí shí xìng kǒng lóng de zǔ xiān
见。但禄丰龙是植食性恐龙的祖先，

zhè ge shì kě yǐ kěn dìng de
这个是可以肯定的。

zǎo qī zhū luó jì de kǒng lóng tǐ xíng dōu bǐ jiào xiǎo lù fēng lóng yě bù lì
早期侏罗纪的恐龙体型都比较小，禄丰龙也不例外。

wài tā de wài xíng hé bǎn lóng chà bu duō dàn shì bǎn lóng bǐ tā dà le yí bèi
外。它的外形和板龙差不多，但是板龙比它大了一倍。

lù fēng lóng de tóu hěn xiǎo jiǎo shàng yǒu zhǐ qián zhī duǎn xiǎo lù fēng lóng hái yǒu yí
禄丰龙的头很小，脚上有趾，前肢短小。禄丰龙还有一

tiáo cū dà de wěi ba xiàng dēng zi yí yàng zhī chēng zì jǐ de shēn tǐ
条粗大的尾巴，像凳子一样支撑自己的身体。



近蜥龙



小档案

分类:

蜥臀目 兽脚亚目

食性:

植食

典型体长

1.7米~2米

推测体重

0.2吨~0.25吨

jìn xī lóng hái yǒu sān ge míng zì wú lóng
近蜥龙还有三个名字——兀龙、

ān qí lóng hé shā lóng jìn xī lóng shēn tǐ qīng yíng mǐn jié
安琪龙和砂龙。近蜥龙身体轻盈敏捷，

bēn pǎo xùn sù tā de gǔ gé hěn xiǎo gāng fā xiàn shí
奔跑迅速。它的骨骼很小，刚发现时，

rén men yǐ wéi nà shì rén lèi de gǔ tóu hòu lái yòu chū
人们以为那是人类的骨头。后来又出

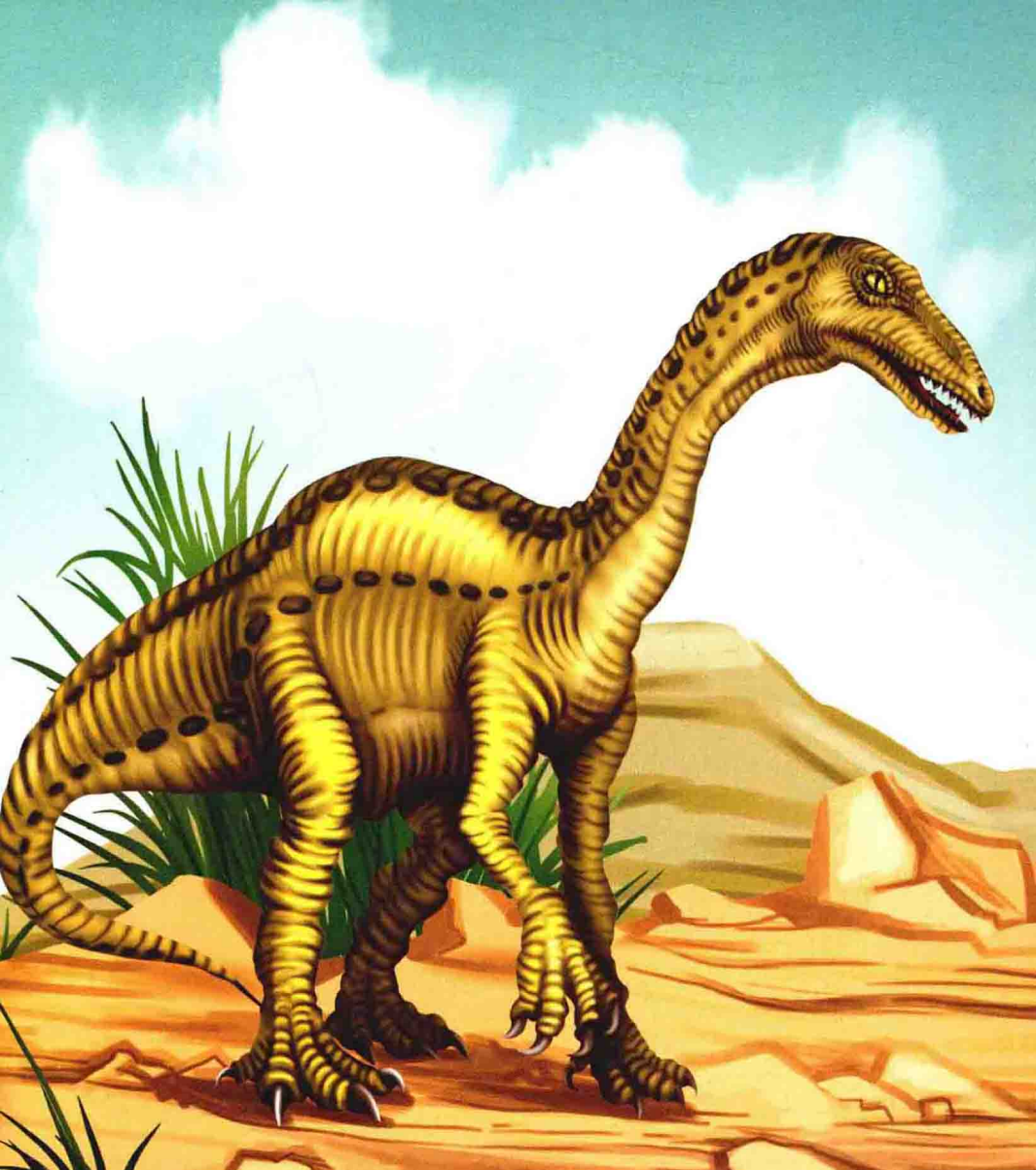
tǔ le dà liàng lèi sì de gǔ gé huà shí gǔ shēng wù xué
土了大量类似的骨骼化石，古生物学

jiā men cái fā xiàn zhè xiē gǔ gé de zhǔ rén shì yī zhǒng kǒng lóng jìn xī lóng de shí
家们才发现这些骨骼的主人是一种恐龙。近蜥龙的食

xìng qí shí xiàn zài yě méi què dìng tā men jì kě yǐ sì zhī zháo dì pá xíng yě kě
性其实现在也没确定。它们既可以四肢着地爬行，也可

yǐ yòng hòu zhī zhí lì xíng zǒu jìn xī lóng de liǎng zhī qián zhǎo hěn líng huó kě yǐ yòng
以用后肢直立行走。近蜥龙的两只前爪很灵活，可以用

lái zhuā wò dōng xī
来抓握东西。



火山齿龙



小档案

分类:

蜥臀目 兽脚亚目

食性:

杂食

典型体长

6.5 米

推测体重

未知

huǒ shān chǐ lóng zhī suǒ yǐ jiào zhè ge míng zì kě
火山齿龙之所以叫这个名字，可

néng shì yīn wèi tā de fā xiàn dì zài huǒ shān fù jìn huò
能是因为它的发现地在火山附近，或

zhě shì yīn wèi tā de hěn xiǎo de dài jù chǐ biān de yá
者是因为它的很小的、带锯齿边的牙

chǐ de xíng zhuàng hěn xiàng huǒ shān huǒ shān chǐ lóng shì sì zú
齿的形状很像火山。火山齿龙是四足

kǒng lóng rú guǒ qù diào bó zǐ hé wěi ba tā kàn qǐ lái
恐龙，如果去掉脖子和尾巴，它看起来

hěn xiàng jīn tiān de dà xiàng yīn wèi tā de hòu bèi bǐ jiào gāo dào le jiān bāng hé wěi
很像今天的大象。因为它的后背比较高，到了肩膀和尾

bù kāi shǐ xiàng xià qīng xié tā de sì zhī cū zhuàng jiǎo shàng yǒu wǔ zhǐ měi zhǐ zhǐ
部开始向下倾斜。它的四肢粗壮，脚上有五指，每只指

shàng dōu yǒu yí gè dà zhǎo yǔ léi lóng hěn xiāng sì huǒ shān chǐ lóng yí bù fēn yá chǐ
上都有一个大爪，与雷龙很相似。火山齿龙一部分牙齿

yǔ ròu shí xìng kǒng lóng hěn xiāng shuō míng huǒ shān chǐ lóng kě néng shì zá shí xìng de kǒng
与肉食性恐龙很像，说明火山齿龙可能是杂食性的恐

lóng
龙。